Whirlpool

Service Manual

Waschtrockner
Frontlader
AWG 175

Modell AWG 175
Version 8537 175 03000

	Seite
Technische Daten	2
Ersatzteilliste	3 - 4
Explosionszeichnung	5 - 7
Anschlußplan	8
Stromlaufplan	9
5 101 44500 | 5 101 44500 | 4812 713 78036	
Schließschema	10 - 11

Die vorliegenden Serviceunterlagen sind ausschließlich für technisch qualifizierte Fachkräfte bestimmt, welche mit den entsprechenden einschlägigen Sicherheitsvorschriften vertraut sind.

Date: 31.08.1998
Document-No.: 4812 713 11511

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Abmessungen

Höhe	85,0	cm
Breite	59,5	cm
Tiefe	53,0	cm

Gewicht

Brutto Gewicht	82,0	kg
Netto Gewicht	79,0	kg

Anschlußwerte

Spannung	230/240	V
Frequenz	50	Hz
Anschlußwert	2,2	kW
Absicherung	10	A

Trommeldaten

Trommelinhalt	42,5	l
Trommeldrehzahlen:		
Waschen	45	UpM
Waschen Wolle	35	UpM
Spülen wolle	55	UpM
Vorschleudern	100	UpM
Schleudern min.	500	UpM
Schleudern max.	1000	UpM

Fassungsvermögen

Waschen max.	5,0	kg Trockenwäsche
Trocknen max.	2,5	kg Trockenwäsche

Heizung

Typ	Rohrheizkörper	
Anschlußwert:		
- Waschen	1,95	kW
- Trocknen RA1	1,0	kW
- Trocknen RA2	0,3	kW

Laugenpumpe

Anschlußwert	34	W
Fördermenge	20 - 25	l/min.
Drehzahl	~ 2800	UpM
Förderhöhe	max.0,90	m
	min.0,60	m

Motor

Typ	Asynchronmotor 2/16

Timer Waschen

Typ	Elbi 0672.0
Grundzyklen	3
- Normal waschen	
- Schonen	
- Wolle	

Kondensator

Kapazität Waschen	22	µF
Kondensator Schleudern	16	µF

Thermostat

A - Fix Thermostat mit zwei Funktionen	33/ 48	°C
B - Fix Trocknen-thermostat	47	°C
C - Sicherheitsthermostat	150	°C
D - Sicherheitsthermostat	150	°C
E - Variabler Thermostat	10 - 90	°C

Niveauschalter

Nideres Niveau	8	l
Hohes Niveau	11	l
Sicherheitsniveau	35	l

Programmwahlschalter

Version mit 5 Tasten

- Spülstop
- Drehzahlreduzierung
- Ein/Aus
- Intensiv Spülen
- Halbe Beladung

Timer Trocknen

Typ	Eaton 8314/01	
Trockenzeit	2 to 104	min.
Abkühlzeit	12	min.

Motor Trocknen

Typ	Plaset 45982-SICO

Ersatzteilliste

Model	**AWG 175**
Service No.	**853717503000**
Version	**853717503000**

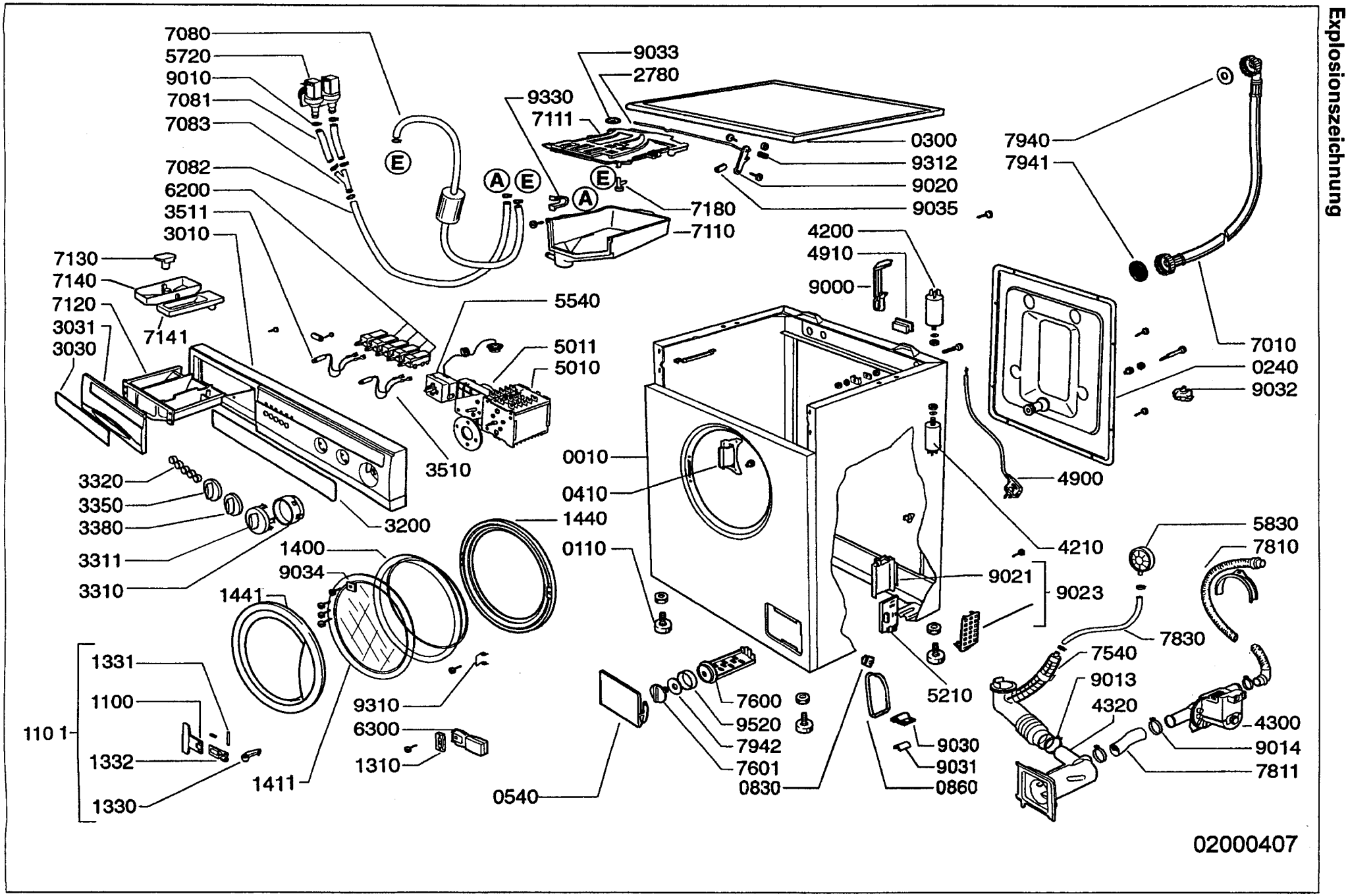
Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
001 0	**4819 440 19816**	Gehaeuse
011 0	**4819 500 18001**	Fuss
024 0	**4819 903 03649**	Rueckwand
030 0	**4819 440 19904**	Deckel
041 0	**4819 417 19534**	Scharnier
054 0	**4819 462 79958**	Abdeckung
061 0	**4819 466 88802**	Gegengewicht oben
061 1	**4819 466 88794**	Gegengewicht unten
065 0	**4819 325 18026**	Isolation
083 0	**4819 466 47003**	Gleitelement
086 0	**4819 492 68576**	Feder
086 1	**4819 310 39574**	Kit befest.
086 2	**4819 310 39573**	Kit befest.
086 3	**4819 310 39575**	Kit befest.
110 0	**4819 498 78431**	Handgriff
110 1	**4819 498 78432**	Handgriff kpl
131 0	**4819 903 10159**	Verschluss Platte
133 0	**4819 903 10175**	Tuerhaken
133 1	**4819 903 10174**	Stift Griff
133 2	**4819 903 10176**	Schnapper,Tuer
140 0	**4819 450 58178**	Schauglas
141 1	**4819 466 98878**	Schutz Beruehrung
143 0	**4819 903 02494**	Schelle Manschette aussen
144 0	**4819 903 10179**	Rahmen,Schaugl.
144 1	**4819 532 28291**	Fensterrahmen
144 2	**4819 492 38119**	Schelle Manschette innen
190 0	**4819 468 18285**	Manschette
200 0	**4819 418 18355**	Bottich
201 0	**4819 440 19849**	Boden Set
201 1	**4819 903 02529**	Ring Bottich
201 2	**4819 440 19905**	Boden Bottich
201 3	**4819 532 38088**	Ring Kit
210 0	**4819 404 49869**	Lagerkreuz
220 0	**4819 418 18303**	Trommel mit Lagerkreuz
271 0	**4819 358 18136**	Riemen
272 0	**4819 528 88098**	Riemenscheibe
278 0	**4819 535 98468**	Drehstift
291 0	**4819 903 03668**	Dichtung Bottich
301 0	**4819 460 78798**	Schalterleiste
303 0	**4819 460 78799**	Einlage
303 1	**4819 498 78429**	Griff,Schublade
320 0	**4819 453 28267**	Einlage bedr.
331 0	**4819 412 58801**	Knopf,Timer
331 1	**4819 413 79252**	Knopfabdeckung
332 0	**4819 410 29136**	Druckknopf
335 0	**4819 412 58802**	Knopf Thermost.
338 0	**4819 412 58803**	Knopf,Schaltuhr Trockner
351 0	**4819 134 48496**	Signallampe
351 1	**4819 134 48509**	Signallampe
401 0	**4819 361 58164**	Motor
401 1	**4819 361 78214**	Motor
420 0	**4819 121 17005**	Kondensator 16 µF
420 0	**4819 121 18156**	Kondensator 22 µF
421 0	**4819 121 18143**	Entstoerfilter
422 0	**4819 214 78563**	Tachogenerator

Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
430 0	**4819 360 18217**	Laugenpumpe
432 0	**4819 480 58137**	Filtergehaeuse
443 0	**4819 515 48054**	Luefterrad
451 0	**4819 259 28799**	Heizelement
451 1	**4819 418 38359**	Heizkanal kpl.
451 2	**4819 259 28788**	Heizelement
451 3	**4819 259 28789**	Heizelement
490 0	**4819 321 18155**	Anschlusskabel
491 0	**4819 290 68271**	Klemmkasten
501 0	**4819 282 18663**	Timer ELBI 0672.0
501 1	**4819 282 18499**	Schaltuhr Trockner
521 0	**4819 214 78583**	Kontrolleinheit
551 0	**4819 282 48279**	Thermostat fix 33/48 °C
551 1	**4819 282 28627**	Thermostat MRTL 150 °C
551 2	**4819 282 28527**	Thermostat 47 °C
551 4	**4819 282 28489**	Thermostat 150 °C
554 0	**4819 282 38042**	Thermostat regelbar
572 0	**4819 281 28196**	Magnetventil
583 0	**4819 271 29086**	Niveauschalter
620 0	**4819 410 28985**	Schalter 6 Kontakt
630 0	**4819 280 48009**	Tuerverriegel.
701 0	**4819 530 28932**	Zulaufschlauch Kaltwasser 1,5 m
708 0	**4819 530 28867**	Schlauch
708 1	**4819 526 48485**	Schlauch
708 2	**4819 526 48211**	Schlauch
708 3	**4819 526 48212**	Kupplungsstueck
708 4	**4819 530 28545**	Ablaufkruemmer
711 0	**4819 418 79844**	Einspuelbeh.
711 1	**4819 462 88119**	Abdeckung
712 0	**4819 418 79845**	Schublade
713 0	**4819 418 78989**	Zubehoer Fluessigwaschmittel
714 0	**4819 418 79847**	Behaelter Fluessigwaschmittel
714 1	**4819 418 79846**	Behaelter bleichen
718 0	**4819 360 69849**	Duese
742 0	**4819 360 78276**	Abdeckung Fluegelrad
743 0	**4819 466 69941**	Schlauch
743 1	**4819 310 38836**	Luftfuehrung Plastik
743 2	**4819 526 48311**	Luftfuehrung unten
743 3	**4819 526 48309**	Luftfuehrung oben
743 5	**4819 526 48475**	Steckverbinder
754 0	**4819 530 28862**	Ablaufbalg
760 0	**4819 480 58082**	Filter
760 1	**4819 462 78861**	Griff Filter
781 0	**4819 530 28847**	Ablaufschlauch
781 1	**4819 903 02515**	Schlauch
783 0	**4819 530 28861**	Schlauch Niveauschalter
783 1	**4819 526 48213**	Luftfuehrung
792 0	**4819 466 69658**	Abschottdicht.
794 0	**4819 903 04978**	Dichtung
794 1	**4819 310 38057**	Dichtung
794 2	**4819 532 68309**	Abdeckung Filter
900 0	**4819 535 38151**	Haken
900 1	**4819 466 98528**	Klemmstueck
901 0	**4819 401 18736**	Schlauchschelle
901 3	**4819 401 18351**	Schlauchschelle

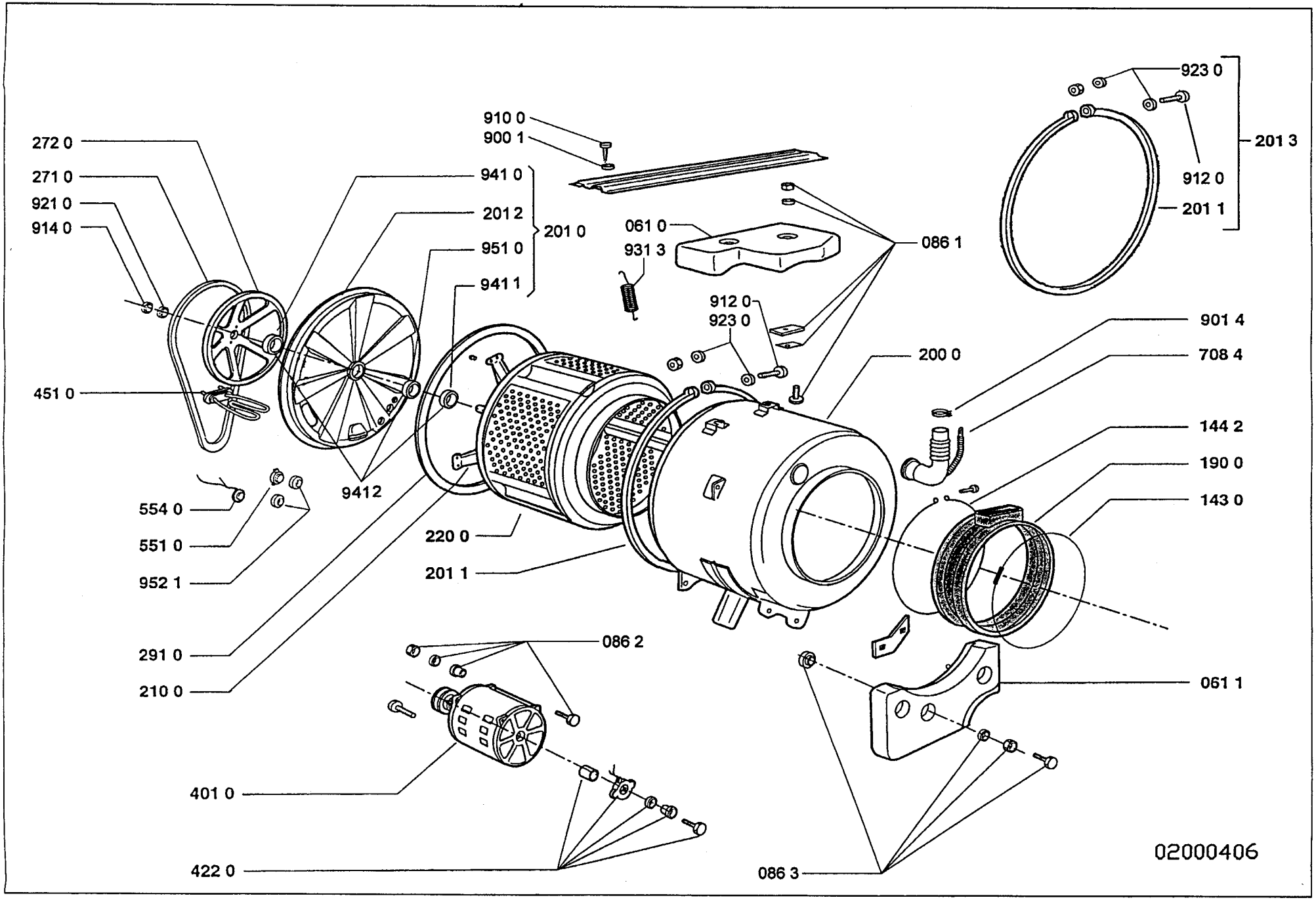
Ersatzteilliste

Model	**AWG 175**
Service No.	**853717503000**
Version	**853717503000**

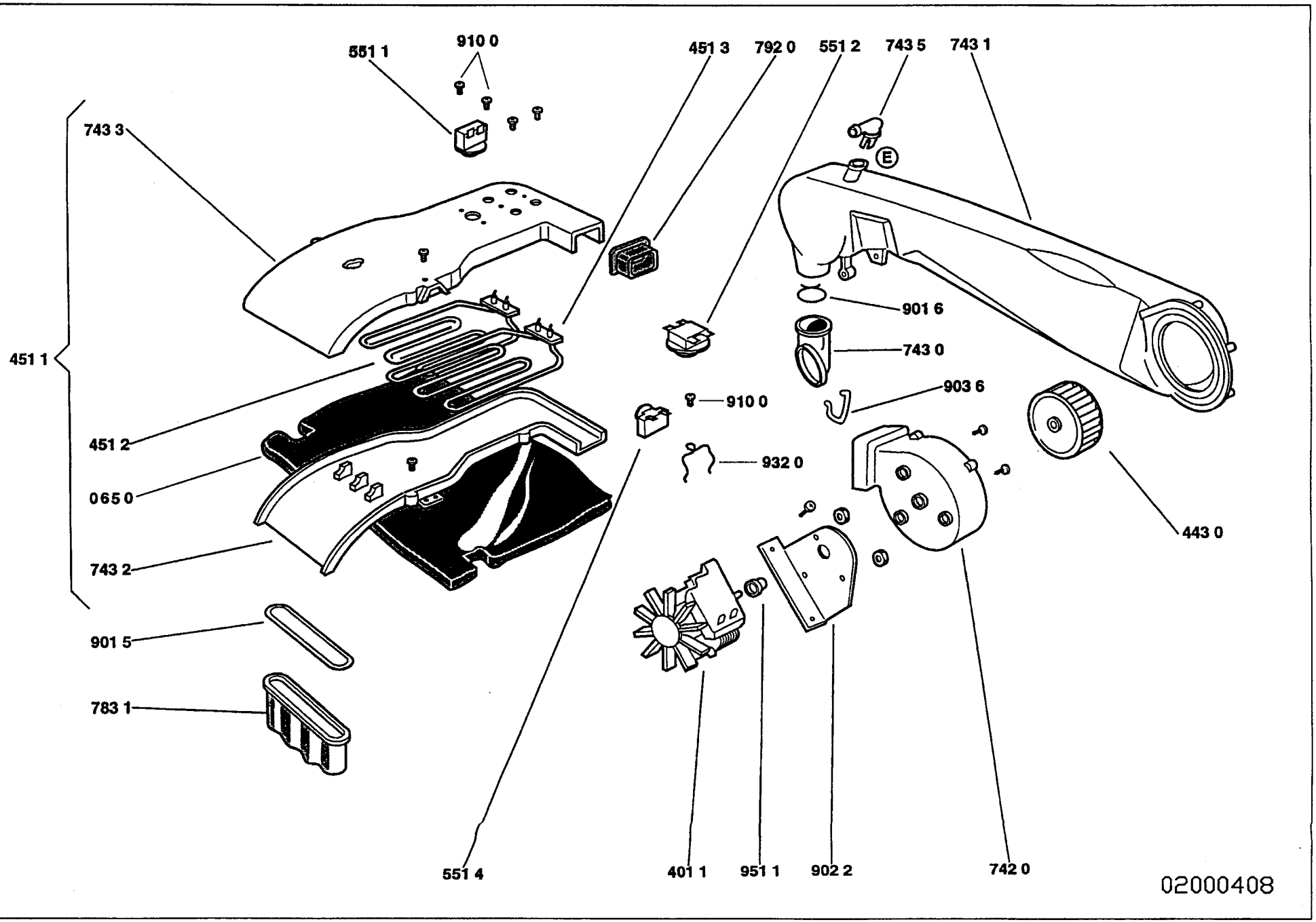
Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
901 4	**4819 401 18174**	Schlauchschelle 25-45 mm
901 5	**4819 492 68475**	Schelle
901 6	**4819 401 18817**	Schlauchschelle
902 0	**4819 535 98469**	Hebel
902 1	**4819 418 79639**	Halter Elektronik
902 2	**4819 404 49891**	Halter Lueftermotor
902 3	**4819 418 79092**	Halter
903 0	**4819 492 68392**	Klemme
903 1	**4819 903 02535**	Silentblock
903 2	**4819 401 18348**	Halter,Schlauch
903 3	**4819 903 02466**	Hebel
903 4	**4819 903 10167**	Schauglas Einlage
903 5	**4819 903 02469**	Schwinghebel
903 6	**4819 492 68488**	Klammer
910 0	**4819 502 18347**	Schraube
912 0	**4819 502 18416**	Schraube
914 0	**4819 505 18322**	Mutter
921 0	**4819 532 13433**	U-Scheibe Riemenscheibe
923 0	**4819 532 68707**	U-Scheibe
931 0	**4819 903 10172**	Schliessfeder
931 2	**4819 903 02471**	Feder
931 3	**4819 492 68872**	Spannfeder
932 0	**4819 492 68577**	Feder f. Thermostat
933 0	**4819 903 03659**	Spannfeder
941 0	**4819 520 28034**	Lager
941 1	**4819 530 78046**	Wellendichtring
941 2	**4819 310 38563**	Kugellager Kit
951 0	**4819 520 28035**	Lager
951 1	**4819 530 57019**	Dichtung
952 0	**4819 466 69816**	Dichtung Filterdeckel
952 1	**4819 903 02447**	Dichtung Thermostat


7080
5720
9010
7081
7083
7082
6200
3511
3010
7130
7140
7120
3031
3030
7141
3320
3350
3380
3311
3310
3200
3510
5540
5011
5010
9033
2780
9330
7111
7180
7110
0300
9312
9020
9035
4200
4910
9000
4900
7940
7941
7010
0240
9032
0010
0410
1440
0110
1400
9034
1441
1411
9310
6300
1310
1331
1100
1332
1330
110 1
0540
7600
9520
7942
7601
0830
5210
9021
9023
4210
5830
7810
7830
7540
9013
4320
4300
9014
7811
9030
9031
0860
02000407

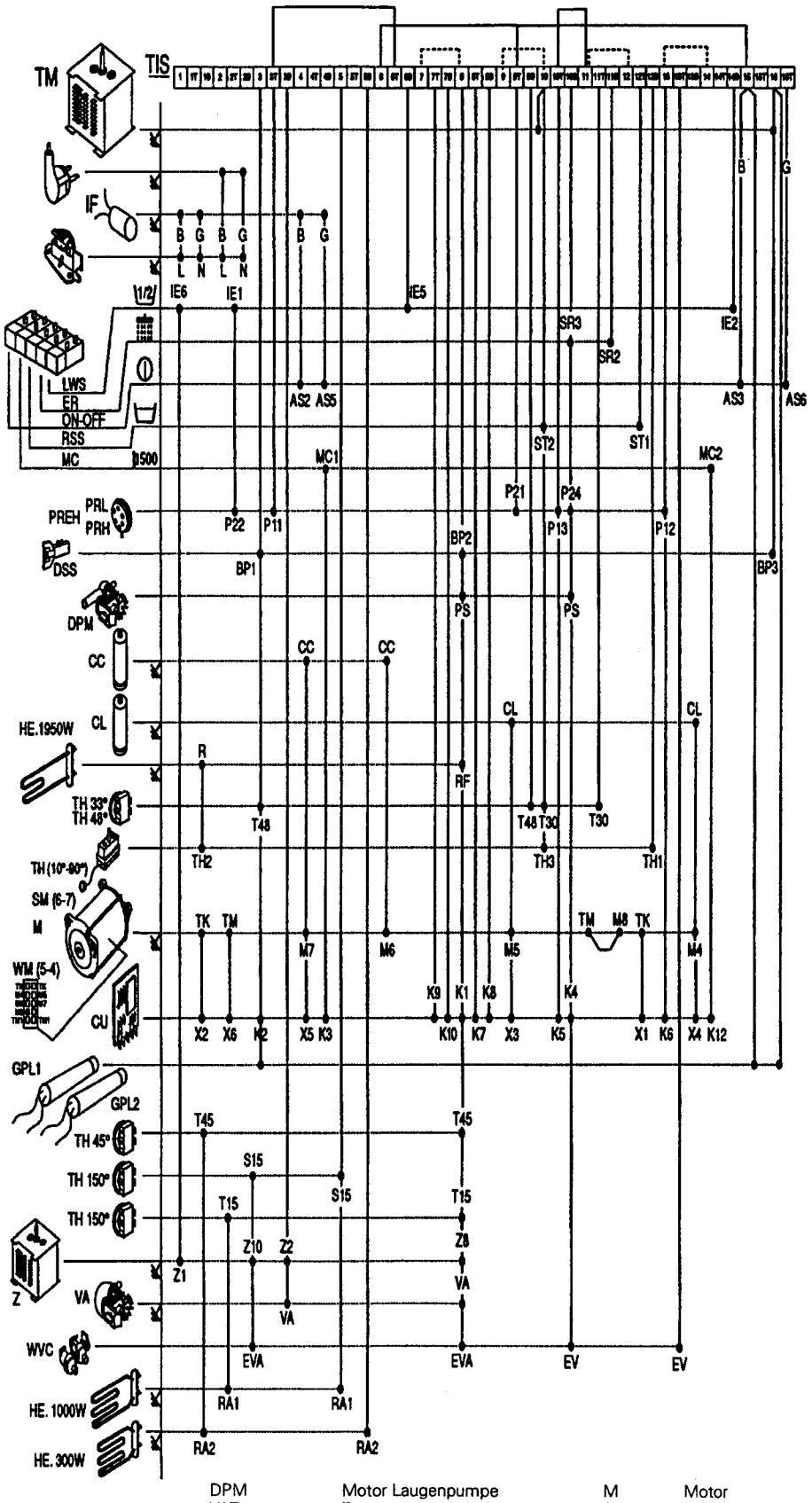
Explosionszeichnung



Explosionszeichnung



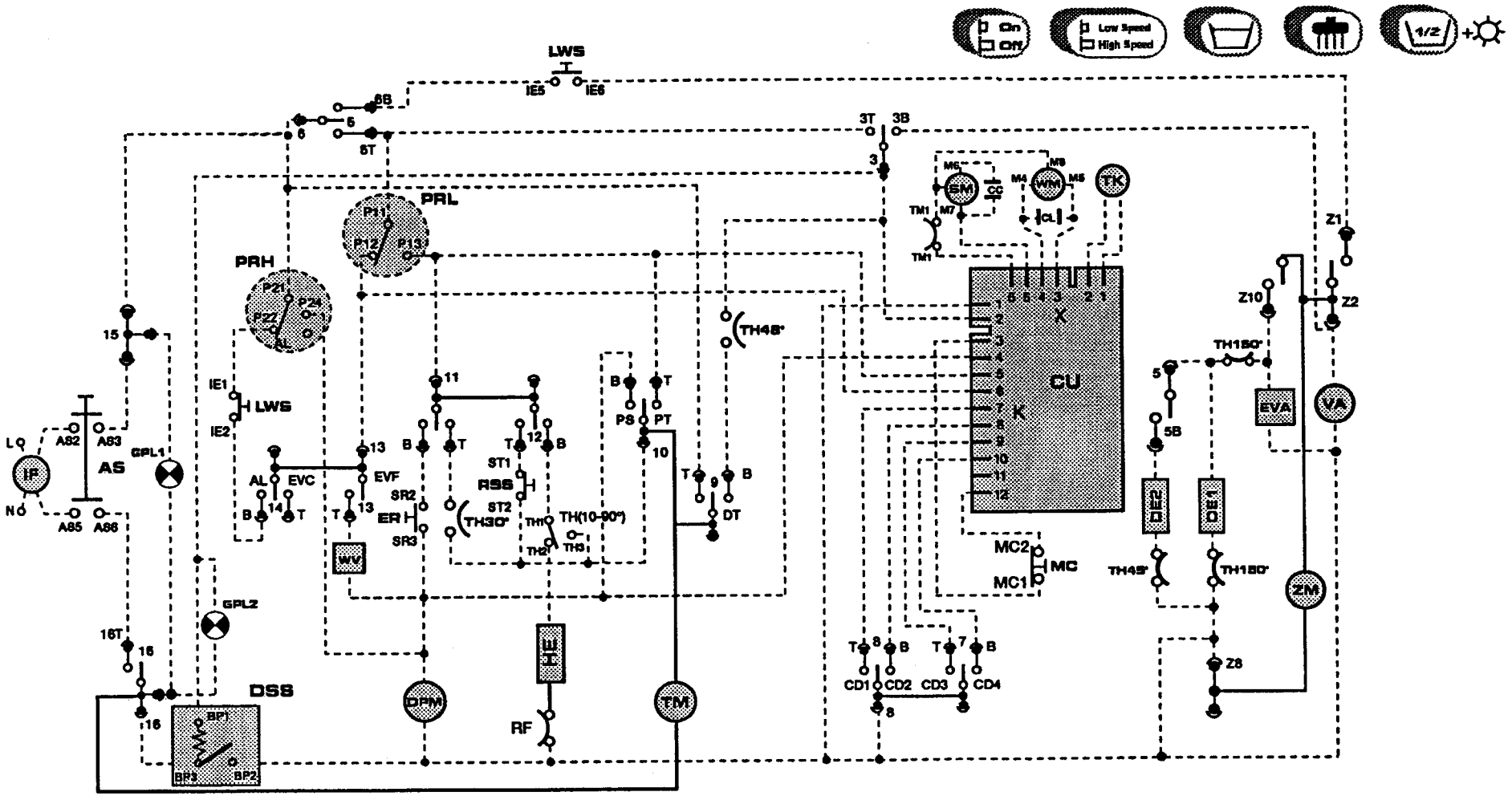
Anschlußplan



TM	Timermotor	DPM	Motor Laugenpumpe	M	Motor
EM	Thermostop	VAT	Temperatur variabel	SM	Motor, Schleudern
IF	Entstörfilter	VSS	Schleuderdrehzahl variabel	WM	Motor, Waschen
RSS	Schalter, Spülstop	TK	Tachogenerator	CU	Kontrolleinheit
SDE	Schalter, Schleudern Aus	WV	Wasserzulaufventil	Z	Timer, Trocknen
LWS	Schalter, halbe Menge	CC	Kondensator, Schleudern	VA	Ventilator, Trocknen
e	Öko	CL	Kondensator, Waschen	EVA	Kühlventil
CWS	Schalter, Kaltwäsche	HE	Heizelement	MC	Schleuderdrehzahl hoch/niedrig
PRL	Niveauschalter, niederes Niveau	RE	Relais	GPL1	Signalleuchte
PRH	Niveauschalter, hohes Niveau	AS	Schalter An/Aus	GPL2	Signalleuchte Türe
WVC	Elektroventil (Kaltwasser)	ER	Schalter, Spülen intensiv	ZM	Timermotor, Trocknen
WWW	Elektroventil (Warmwasser)	TH(10°-90°C)	Thermostat variabel	DE	Heizelement, Trocknen
PREH	Niveauschalter, Sicherheitsniveau	TH	Thermostat		
DSS	Türschalter				

510144500

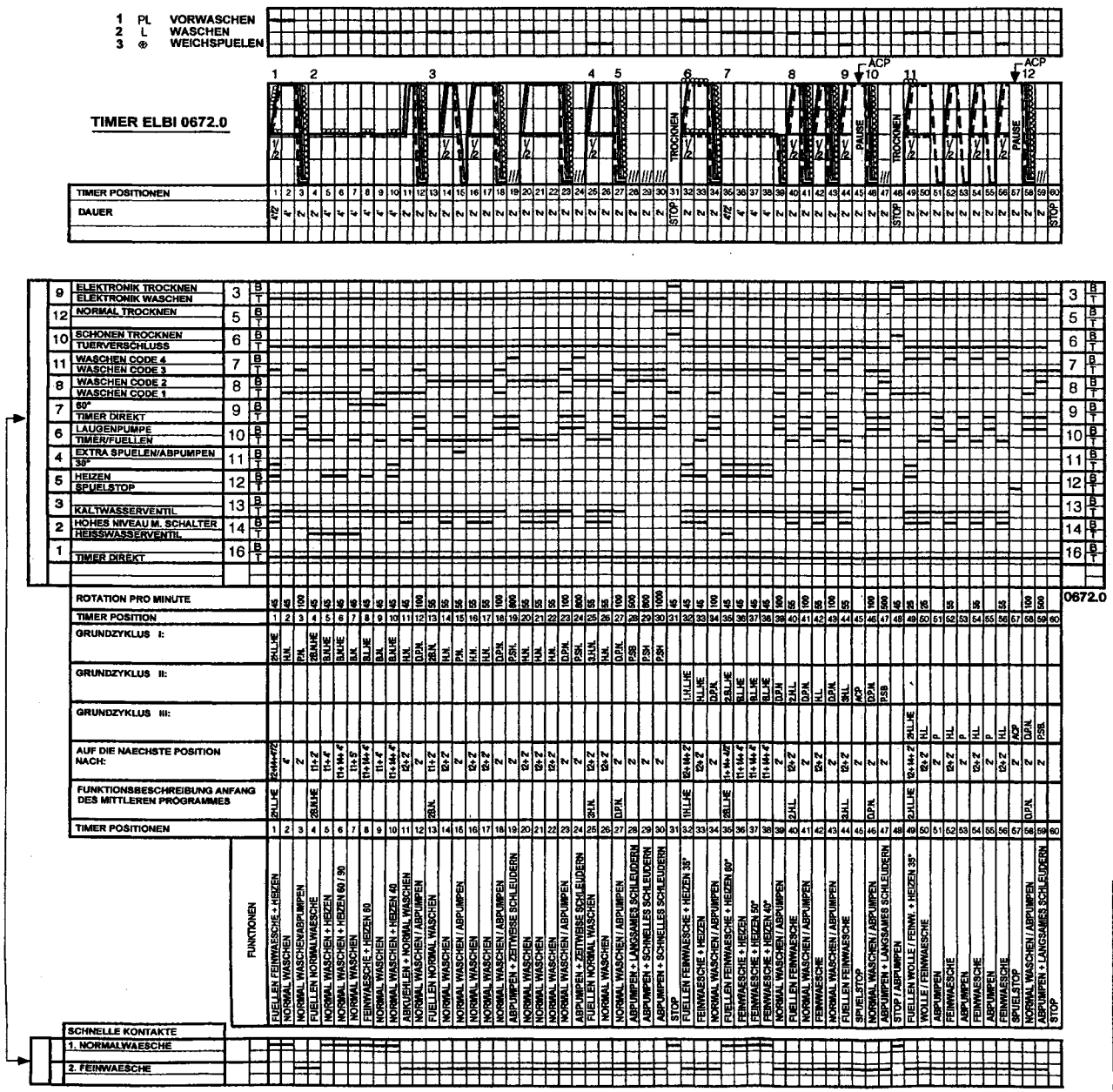
Stromlaufplan



TM	Timermotor	DPM	Motor Laugenpumpe	M	Motor
EM	Thermostop	VAT	Temperatur variabel	SM	Motor, Schleudern
IF	Entstörfilter	VSS	Schleuderdrehzahl variabel	WM	Motor, Waschen
RSS	Schalter, Spülstop	TK	Tachogenerator	CU	Kontrolleinheit
SDE	Schalter, Schleudern Aus	WV	Wasserzulaufventil	Z	Timer, Trocknen
LWS	Schalter, halbe Menge	CC	Kondensator, Schleudern	VA	Ventilator, Trocknen
e	Öko	CL	Kondensator, Waschen	EVA	Kühlventil
CWS	Schalter, Kaltwäsche	HE	Heizelement	MC	Schleuderdrehzahl hoch/niedrig
PRL	Niveauschalter, niederes Niveau	RE	Relais	GPL1	Signalleuchte
PRH	Niveauschalter, hohes Niveau	AS	Schalter An/Aus	GPL2	Signalleuchte Türe
WVC	Elektroventil (Kaltwasser)	ER	Schalter, Spülen intensiv	ZM	Timermotor, Trocknen
WVW	*Elektroventil (Warmwasser)*	TH(10°-90°C)	Thermostat variabel	DE	Heizelement, Trocknen
PREH	Niveauschalter, Sicherheitsniveau	TH	Thermostat		
DSS	Türschalter				

510144500

Schließschema



INTERESTED MODELS
WHIRLPOOL AWG335/4 WP (S) 8537 335 61100
WHIRLPOOL AWG338 (A) 8537 338 03000
WHIRLPOOL AWG338 (B) 8537 338 72000
WHIRLPOOL AWG338 (F) 8537 338 29000
WHIRLPOOL AWG338 (I) 8537 338 38000
WHIRLPOOL AWG338 (E) 8537 338 01000
WHIRLPOOL AWG338 (P) 8537 338 01000
WHIRLPOOL AWG338 (UK) 8537 338 15000

- FUELLEN
- NORMALER RHYTHMUS
- LANGSAMER RHYTHMUS
- HEIZEN
- HEIZEN STATISCH
- ABPUMPEN
- ABPUMPEN / VORSCHLEUDERN
- ABPUMPEN / SCHLEUDERN
- GESCHLOSSENER KONTAKT

1	FUELLEN DURCH WM FACH I
2	FUELLEN DURCH WM FACH II
3	FUELLEN DURCH WM FACH ⊛
4	FUELLEN DURCH WM FACH ⚠
M	ZWISCHENNIVEAU
B	NIEDRIGES NIVEAU
H	MITTLERES NIVEAU
EH	HOHES NIVEAU
HE	HEIZEN
N	NORMALER RHYTHMUS
L	LANGSAMER RHYTHMUS
St	OHNE TROMMELDREHUNG
P	ABPUMPEN
D	VORSCHLEUDERN
S	SCHLEUDERN
SB	NIEDRIGES SCHLEUDERN
SH	MAXIMALES SCHLEUDERN
SI	ZEITWEISE SCHLEUDERN
ACP	SPUELSTOP
ACP/N	SPUELSTOP NORMALER RHYTHMUS
ACP/L	SPUELSTOP LANGSAMER RHYTHMUS
t1	FUELLDAUER BIS NIEDRIGES NIVEAU
t2	FUELLDAUER BIS MITTLERES NIVEAU
t3	FUELLDAUER BIS HOHES NIVEAU
t4	AUFHEIZZEIT BIS 40° C
t5	AUFHEIZZEIT BIS 60° C
t6	AUFHEIZZEIT BIS 90° C
(I)	ZEITABHAENGIGES AUFHEIZEN

DIGITALE KONTROLLEINHEIT

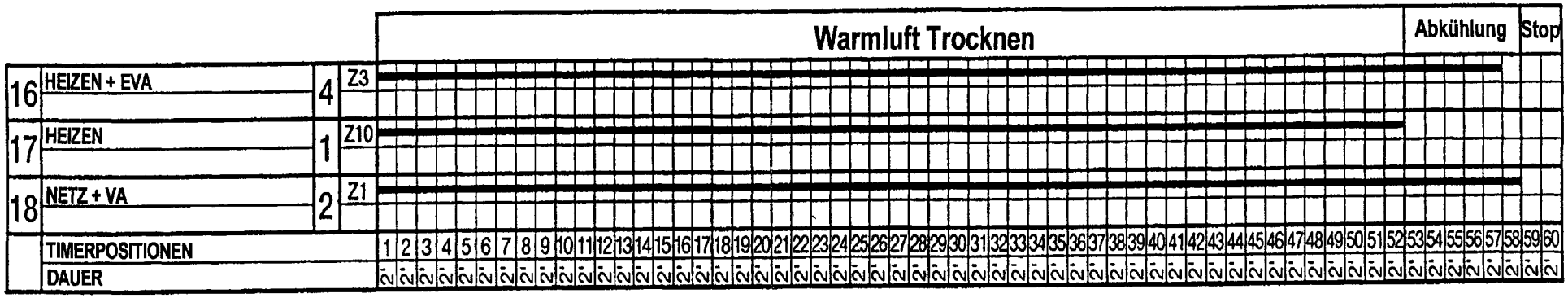
UMDREHUNGEN UPM	Wolle	Fein-wäsche	Normal-wäsche	Fein-wäsche	Normal-wäsche	Vor-schleudern	Lang-sames Schleudern	Schnelles Schleudern
CODE	35	45	45	55	55	100	1000	1000
CD1 (8T)	X		X			X		
CD2 (8B)					X		X	X
CD3 (7T)		X				X		X
CD4 (7B)	X			X			X	

Da durch die Charakteristik der Kontrolleinheit die Kontakte 28-29-47-59 geschlossen sind wie in Pos. 30 (hohe Drehzahl)

4812 713 78036

Schließschema

Trocken Timer Eaton 8314-01 für Waschtrockner 120'



4812 713 78036